

Amendments to the Claims:

1. (original) Ausbausteuerung zur Steuerung der Bewegungen der Ausbaueinheiten und des Vortriebs in dem Streb eines Bergwerks mit einer Zentralsteuerung und mit einer Vielzahl von Steuereinheiten, von denen jeder Ausbaueinheit jeweils eine Steuereinheit (Schildsteuerung) örtlich und funktionell zugeordnet ist; wobei die Schildsteuerungen drahtlos mit einer dezentralen Bedieneinrichtung (Bediengerät 37) zur Eingabe von Steuerbefehlen und zur Rücksendung von Kontrolldaten verbunden sind dadurch gekennzeichnet daß jede Schildsteuerungen einen mehrkanaligen Funktransceiver enthält, über welchen eine der Schildsteuerung zum Empfang von Steuersignalen und zum Senden von Mess - und Zustandsdaten im gleichzeitigen Sende - und Empfangsbetrieb mit der dezentralen transportablen Bedieneinrichtung steht, wobei die Schildsteuerung derart programmiert ist, daß über Funk einkommende Steuersignale nur in Funktionen der Ausbaueinheit umsetzbar sind, wenn das Steuersignal mit dem der angerufenen Schildsteuerung zugeordneten Codewort belegt ist.

2. (original) Ausbasteuerung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Schildsteuerungen untereinander und vorzugsweise auch mit einer Zentralsteuerung durch eine Busleitung (58) zum Datentransfer eingegebener Daten an alle Schildsteuerungen verbunden sind.

3. (original) Ausbausteuerung nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß

die Schildsteuerungen untereinander und vorzugsweise auch mit der Zentralsteuerung durch eine gleichartige zweite Busleitung (Parallelbus 59) verbunden sind.

4. (cancelled)